



ACTIVITATS

TESIS

ENTREVISTES

AVENÇOS

A FONS

MEDI AMBIENT I CONSERVACIÓ



Foto de grup de la trobada a Hamburg pel projecte "Green Capital of Tomorrow - The Next Generation's Perspective".

A FONS

Qualitat ambiental de les platges de Sitges durant la temporada de bany

Utilitzant diversos indicadors ambientals com l'evolució de la línia de costa, els indicadors vegetals, la qualitat de la sorra i l'aigua i els residus presents a la platja, investigadors de la UAB han estudiat l'estat i evolució d'un important atractiu per visitants nacionals e internacionals, les platges de Sitges, que reben una pressió humana cada vegada més elevada.

[+]

A FONS

La bioremediació pot ajudar en la descontaminació d'aqüífers i sòls (Premi Aposta UAB 2011)

Caracteritzar els microorganismes que intervenen en la bioremediació per la neteja de la contaminació per compostos halogenats d'aqüífers i sòls de tota Europa ha estat el objectiu del treball "Estudi de processos de dihaloeliminació en sediments marins i d'aigua dolça per a la seva aplicació en bioremediació" de Ernest Marco, guardonat amb un Premi Aposta 2011.

[+]

ENTREVISTES

Sixto Malato, expert en tecnologies per descontaminar aigua amb energia solar

"La implantació d'aquestes tecnologies ha de venir de la mà del desenvolupament d'estratègies de gestió de l'aigua a mig i llarg termini"

[+]

A FONS

Què cal fer amb el residu orgànic generat a diari?

Investigadors de la UAB han estudiat quin és el tractament dels residus orgànics generats diàriament què menys gasos allibera a l'atmosfera, què menys lixiviat genera i què menys energia consumeix. A més de l'impacte ambiental, aquesta recerca vol establir quin tractament proporciona un compost de més qualitat.

[+]

01/2012 - Hamburg reuneix 22 joves de països europeus per realitzar un estudi sobre sostenibilitat

Un estudi d'abast europeu analitza les prioritats de les noves generacions en matèria de desenvolupament sostenible de les ciutats. És l'estudi titulat "Green Capital of Tomorrow - The Next Generation's Perspective" i dirigit pel professor Dr. Werner Beba de la Universitat d'Hamburg de Ciències Aplicades (HAW-Hamburg). El resultat ha estat un memoràndum de deu punts amb les idees més importants a tenir en compte de cara al futur de les grans ciutats. Els representants de l'estat espanyol han estat dos estudiants de la UAB, Quim Muntané i Lúdia Vendrell.

Referències

Memoràndum complet

En el marc dels projectes realitzats a la ciutat alemanya d'Hamburg en commemoració de la seva elecció com a Capital Verda Europea 2011, s'ha impulsat aquest estudi amb la voluntat de prendre el pols a estudiants de 18 a 30 anys (la "generació del demà") i veure quins objectius fixarien pel que fa a la gestió sostenible de les grans ciutats europees. Basant-se en una enquesta distribuïda a més de 1100 estudiants de 10 països de la Unió Europea, s'ha fet una anàlisi de com es perceben diversos temes de gran importància en la gestió dels nuclis urbans (mobilitat i transport, consum energètic, preservació dels recursos, educació, desenvolupament urbà, atribució de responsabilitats, justícia social i comunicació de la informació).



Els estudiants van assistir a diverses conferències durant la trobada a Hamburg.

Una comissió de 22 estudiants d'arreu d'Europa (entre els quals els dos de la UAB) ha estat encarregada de realitzar les enquestes als respectius territoris. Els països participants han estat: Dinamarca (Copenhaguen), Noruega (Oslo), Suïssa (Zurich), Polònia (Varsòvia), Àustria (Viena), Espanya (Barcelona), França (París), Bèlgica (Brussel·les), Alemanya (Hamburg) i Suècia. Finalitzada la recollida de dades, s'han reunit a la ciutat d'Hamburg on han assistit a diverses conferències, a una taula rodona i han treballat conjuntament per fer el buidatge de l'estudi, interpretar-ne els resultats i elaborar-ne un memoràndum final.



Els estudiants van treballar conjuntament les dades obtingudes als seus respectius països.

Un dels resultats més interessants de l'estudi és que la millora dels sistemes educatius apareix per als enquestats com a prioritat número 1 de cara al futur, per davant d'altres reptes com la crisi econòmica o la millora de la sanitat i altres serveis socials. Queda palesa la necessitat d'incorporar continguts sobre sostenibilitat a tots els nivells educatius, des de l'escolarització elemental fins a la universitat. És destacable també la unanimitat dels estudiants en aquest criteri, independentment de l'estat del sistema educatiu dels seus respectius països.

Segons la generació del futur, la responsabilitat de fer front als reptes ambientals que planteja el futur de les ciutats ha de ser compartida per tots els organismes i col·lectius: des dels governs europeus i nacionals fins als ciutadans individuals, passant per les administracions locals, els mitjans de comunicació, les ONGs i la comunitat empresarial. Cal emprendre alhora accions individuals i col·lectives, tot seguint la premissa de "pensa globalment, actua localment".

Una tercera conclusió de l'estudi és que s'han de definir objectius i estratègies molt concretes, que siguin fàcilment comprensibles i avaluables. La difusió d'aquestes línies d'actuació hauria d'arribar a una societat que actualment no es considera prou ben informada, per tal de dotar a tots els ciutadans dels coneixements necessaris per saber com i per què han d'implantar-se.

L'experiència per als propis estudiants també ha estat molt enriquidora. Participar en projectes d'àmbit internacional és una bona oportunitat per aprendre i veure coses noves més enllà de la pròpia universitat. Segons comenten la Lúcia i el Quim, estudiants del grau en Ciències Ambientals de la UAB, l'experiència ha estat especialment interessant per tractar-se d'un estudi d'àmbit europeu: "El fet que els estudiants vinguessin d'altres països i de disciplines molt diverses (arquitectura, gestió d'empreses, enginyeries, etc.) va fer que cadascú pogués aportar una visió diferent dels temes que discutíem." Els dos estudiants catalans recomanen a tothom aprofitar oportunitats com aquesta, tant pel seu interès acadèmic com per les noves amistats i bones experiències que proporcionen.

Quim Muntané i Lúcia Vendrell
Facultat de Ciències de la UAB

quim.muntane@gmail.com

☐ **Obtenir en PDF**

Si tens propostes: premsa.ciencia@uab.es

E-mail per rebre el nostre butlletí

Enviar